

GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) appliquée aux infrastructures : paramétrage, exploitation et indicateurs de performance

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gmao-gestion-de-maintenance-assistee-par-ordinateur-appliquee-aux-infrastructures-parametrage-exploitation-et-indicateurs-de-performance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF802

CATÉGORIE
Management de Projets d'Infrastructures

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les principes de la GMAO appliquée aux infrastructures.
- ✔ Paramétrer et administrer efficacement une solution GMAO.
- ✔ Structurer une base de données patrimoniale fiable et exploitable.
- ✔ Planifier et optimiser les opérations de maintenance.
- ✔ Améliorer la gestion des stocks et des pièces de rechange.
- ✔ Exploiter les données de maintenance pour améliorer la performance des actifs.
- ✔ Concevoir des tableaux de bord et suivre les principaux indicateurs de performance.
- ✔ Intégrer les technologies IoT et les approches de maintenance prédictive.
- ✔ Renforcer la gouvernance des actifs conformément aux normes internationales.
- ✔ Optimiser la disponibilité, la fiabilité et le coût du cycle de vie des infrastructures.

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables maintenance et exploitation des infrastructures
- ✔ Gestionnaires d’actifs (Asset Managers)
- ✔ Ingénieurs maintenance et fiabilité
- ✔ Ingénieurs en génie civil et infrastructures
- ✔ Responsables GMAO et administrateurs de systèmes de maintenance
- ✔ Chefs de projets de maintenance
- ✔ Responsables techniques des collectivités et des entreprises publiques
- ✔ Techniciens supérieurs de maintenance
- ✔ Responsables QHSE et qualité
- ✔ Bureaux d’études spécialisés en maintenance et exploitation
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion, la maintenance et l’optimisation des infrastructures et des équipements.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA GMAO ET DE LA GESTION DES ACTIFS

- Principes de la Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Enjeux de la maintenance des infrastructures et du management des actifs
- Cycle de vie des infrastructures et normes ISO 55000

2 / PARAMÉTRAGE ET CONFIGURATION D'UNE SOLUTION GMAO

- Création de l'arborescence des actifs et équipements
- Paramétrage des référentiels techniques, nomenclatures et codifications
- Gestion des utilisateurs, droits d'accès et workflows

3 / CONSTITUTION DE LA BASE DE DONNÉES PATRIMONIALE

- Inventaire et hiérarchisation des ouvrages et équipements
- Structuration des données techniques et historiques
- Qualité, fiabilité et gouvernance des données

4 / PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE

- Élaboration des plans de maintenance préventive et prédictive
- Gestion des ordres de travail et des interventions
- Planification des ressources humaines, matérielles et financières

Afrique Formation

5 / GESTION DES STOCKS ET DES PIÈCES DE RECHANGE

- Organisation des magasins et gestion des approvisionnements
- Suivi des consommations et optimisation des stocks
- Traçabilité des équipements et des pièces critiques

6 / EXPLOITATION DE LA GMAO ET SUIVI DES INTERVENTIONS

- Saisie, validation et clôture des interventions
- Suivi des coûts, des délais et des performances
- Mobilité, applications terrain et gestion en temps réel

7 / INDICATEURS DE PERFORMANCE ET TABLEAUX DE BORD

- Définition des KPI de maintenance (MTBF, MTTR, disponibilité, taux de pannes, etc.)
- Analyse des performances et aide à la décision
- Construction de tableaux de bord dynamiques

8 / DIGITALISATION, IoT ET MAINTENANCE PRÉDICTIVE

- Intégration des capteurs connectés et de l’Internet des Objets (IoT)
- Exploitation des données de monitoring pour la maintenance prédictive
- Intelligence artificielle et automatisation des processus de maintenance

9 / AUDIT, AMÉLIORATION CONTINUE ET GOUVERNANCE DE LA MAINTENANCE

- Audit des processus de maintenance et de la GMAO
- Analyse des causes de défaillance et amélioration continue
- Alignement avec les normes ISO 55000 et ISO 9001

10 / ÉTUDE DE CAS ET DÉPLOIEMENT D’UNE GMAO POUR LES INFRASTRUCTURES

- Paramétrage complet d’un système GMAO
- Élaboration d’un plan de maintenance et d’un tableau de bord de pilotage

Afrique Formation

- Analyse des résultats et plan d’optimisation des performances

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés